110.133 vd. 179 (3)

TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU

D' Paul DELMAS-MARSALET





BORDEAU

9-11, RUE GURRAUDE, 9-11

1930

TITRES

TITRES UNIVERSITAIRES

Certificat de licence ès sciences (mention physique, chimie, sciences naturelles) (1916).

Préparateur de physiologie à la Faculté de médecine de Bordeaux, (Lahoratoire du prof. Parhon. 1921 à 1929.) Docteur en médecine (1925).

Chef de clinique médicale à la Facché, (Prof. Verger, 1927-28-29.)

Admissible à l'épreuve du premier degré de l'agrégation de médecine (Section médecine), 1938.

TITRES HOSPITALIERS

Interne des hôpitaux de Bordeaux (1928), Médaille d'or de l'internat (1926).

TITRES SCIENTIFICUES

Membre de la Société de biologie de Bordeaux (1913).

Membre de la Société anatomo-clinique de Bordeaux (1923).

Collaboratour au Journal de médecine de Bordeaux (1927).

Bapporteur à la XXXIV session du Congrès des médecins allénistes et neurologistes de France et des pays de langue française (Lille, juillet 1950) sur la question « les réflexes de posture (étimentaires).

TITRES MILITAIRES

18° section d'infirmiers militaires (1917).

Médecin auxiliaire au 30° régiment d'infanterie.

Médecin licutenant de réserve (1927).

Croix de guerre.

Citation à l'ondre de la 28° division (juin 1918).

Citation à l'ordre du 15° corps d'armée (octobre 1918).

ENSEIGNEMENT

Chargé de conférences de pathologie générale à la clinique dentaire de l'Université de Bordeaux (1927-28-29).

RECOMPENSES

Médaille d'argent des hôpitaux (1924).

Médaille d'or des hôpitaux (1926). Prix Levieux (Hôpitaux) 1926 et 1927.

Prix Levieux (Hôpitaux) 1926 et 192 Luuréat de la Faculté de médecine.

Prix Godart des thèses (1925).

Prix triennal E. Gintrae (1926).

Prix Godart de physiologie (1926).

LISTE CHRONOLOGIQUE DES PUBLICATIONS

1921

 Contrôle capillaroscopique de la pression artérielle maxima déterminée par l'oscillomètrie (en collaboration avec M. le D' FARRE). — C. R. Soc. de biologie, 7 juin 1921, L. LXXXV, p. 69.

1922

- Importance de la pression moyenne dynamique ou pression efficace intrapleurale dans le pneumothorax. Sa mesure par le manomètre compensateur de Marcy. — C. R. Soc. de biologie, 7 mars 1922, I. IXXXVI. p. 54;
- Sur un nouvel appareil de pneumothorax artificiel (en collaboration arce MM, E. Lauraur et G. Aussont). — C. R. Soc. de biologie, á artil 1922, t. LXXXVI. p. 550.
- Les courbes d'insuffiation dans le pneumothorax artificiel (en collaboration avec MM. E. Lausar et G. Aumoer), — C. R. Soc. de biologie, 5 avril 1922. L. XXXVI p. - 20.
- Quelques points particuliers dans le pneumothorax artificiel (en collaboration avec MM, E. Leuarr et G. Ausson). C. R. Soc. de biologie, 4 avril 1922, t. LXXXVI. p. 795.
- Données nouvelles sur le pneumothorax artificiel (en collaboration avec MM. E. Lecuer et G. Austone). — Annales de médecine, n° 2, t. XII, acût 1922.

1923

- Pyopneumothorax tuberculeux à deux étages fistulisé dans les bronches et terminé par gangrène pulmonaire (en collaboration avec M. E. Lavaur et J. Vallan). — Journal de médecine de Bordosax, 25 nov. 1923.
- Nouvelles recherches sur le paeumothorax artificiel. Présentation d'apparell (en collaboration avec M. E. Leuert). Congrès français de médecine XVIII session. Bonleaux 1023. D. 18.

Sur un cas de sarcome du pariétal gauche avec phénomènes parétiques légers (en collaboration avec M le Prof. Gavor). — Soc. anatomo-clinique de Bordeoux, 19 nov. 1925; Journal de médecine de Bordeoux, 1926. p. 137.

1924

- A propos d'un cas d'intexication par l'acétanilide (en collaboration avec M. J. Esrèva). — Journal de médecine de Bordeaux, 25 lévrier 1924.
- Rapport possible entre les accidents sériques et l'avortement (en collaboration avec M le Prof. J. Cunta). — Soc. d'obstétrique et gynécolonis de Bordeux, 1" aveil 1925.
- Un cas d'hémorragie méningée et du IV^{*} ventricule avec albuminurie, glycosurie et acétonurie (en collaboration avec M. le Prof. J. Can-Lis). — Soc. anatomo-clinique de Bordeaux, 10 octobre 1924.
- Injection intra-cardiaque d'adrénaline (en collaboration avec MM, J. GRAYANNE et GRAYANNE). Soc. antionne-clinique de Bordeoux, 17 mars 1926; Journal de nivid de Bordeoux, 1925, n. 15. p. 687.
 Valeur, respective des données manométriques et de la radiologie
- dans le pneumothorax artificiel (en collaboration avec M. E. Leuner).

 Revue de la Interculose, n° 3, juin 1925, p. 332.

 15. Effets produits par l'excitation électrique du noyau caudé sur le
 - chien éveillé (en collaboration avec M. le Prof. Pacsox). G. H. Soc. de biologie, 1st juillet 1924, L. XCI, p. 558.
- Variations du pouvoir amylolytique de la salive au cours d'états pathologiques divers (en collaboration avec M. le Prof. J. Canaus). — C. R. Soc. de biologie, 3 juin 1926 ; t. XCl. p. 52.

1925

- Contribution expérimentale à l'étude des fonctions du noyau caudé. Thèse de doctorat, (Travail du laboratoire de physiologie du Prof. Pachon), 160 pages, 24 juillet 1925.
- Le critère physio-clinique de la réflectivité posturale. C. R. Soc. de biologie, 1st déc. 1935, 1 XCIII, p. 1546.
- Influence de la mobilisation et de la scopolamine sur les réflexes de posture. — C. B. Soc. de héologie, 1^{et} déc. 1005. 1, XCIII. p. 1510.

1926

Respiration de Cheyne-Stokes chez un chien décérébré (en collaboration avec M. le Prof. Pscmox). — C. R. Soc. de biologie, 2 février 1936, t. XCIV, p. 331.

- La scopolamine réactif des lésions pyramidales latentes de certains parkinsoniens; mécanisme de son action. — C. R. Soc. de biologie, zo avril 1926. I. XCIV, p. 1153.
- Antagonisme entre les réflexes de posture et certains signes pyramidaux. — C. R. Soc. de biologie, 20 avril 1026. 1. XCIV p. 1155.
- Les réflexes de posture dans la démence précoce catatonique. Etat catatonique et volonté. — C. R. Soc. de biologie, 9 novembre 1926. L. XCV. p. 1351.
- 24. La nature inflammatoire de certains hydrothorax du pneumothorax artificiel démontrée par l'étude des courbes d'insuffiation. C. R. Soc. de biologie, p. novembre 1926, 1, XCV, p. 154g.
- Action de la pilocarpine sur les réflexes de posture. C. R. Soc. de biologie, 7 décembre 1926, I. XCV, p. 1561.
 - Syndrome de Brown-Séquard incomplet et régressif (en collaboration avec MM, le Prof. Vancoin et E. Attachtus), — Soc. anatomo-clinique de Bordraux, 14 octobre 1936; Journal de méd. de Bordcaux, 25 octobre 1936, 9, 806.
- Décérébration aiguë par encéphalite mortelle (en rollaboration avec M. le Prof. Venoux), — Soc. anolome-clinique de Bordeaux, t^{er} mars 1926; Journal de médecine de Borleaux, 25 juin 1926, p. 543.
- Paralysie oculaire de fonction liée à l'encéphalite épidémique (en collaboration avec M. le Prof. Venezo). — Soc. anatomo-clinique de Bordeaux, 8 mars 1926; Juarnal de médecine de Bordeaux, 10 juillet 1926, p. 583.
- 29. Rétrécissement de l'artère pulmonaire par anévryame de l'aorte accendante (en rollaloration avec M. le Prof. Vanora). — Soc. anatomoclinique de Borilevar, 17 mai 1926; Journel de médecine de Borilevar, 10 oct. 1936, p. 762.
- Zona brachial et monoparésie globale (en collaboration avec M. le Prof. Vascas). — Soc. anatomo-ctinique de Bordeaux, 19 avril 1926; Journal de médecine de Bordeaux, 10 août 1926, p. 673.
- Etudes cliniques sur les réflexes de posture. Journal de médecine de Bordeoux, 10 et 25 nov. 1926.

1927

- Etudes physiologiques sur les réflexes de posture travail du laboratoire de physiologie du Prof. Pachon). — Journal de mèdecine de Bordesax, 10 janvier 1937.
- Hématomyèlie au cours d'un mal de Pott cervical ancien (en collahoration avec M. le Prof. Vanora et E. Aussaurs). — Soc. anatomo-clinique de Bordeaux, 17 janvier 1927; Journal de médecine de Bordeaux, 10 mars 1927, p. 193.

- Sur un cas de syndrome neuro-anémique (en collaboration avec M. le Prof. Venocas). — Soc. anetomo-clinique, 20 juin 1927; Journal de médecine de Bordesur, 10 oct. 1927, p. 760.
- Données nouvelles sur le traitement du parkinsonisme. Le Pretique médicale française, nº 6, join 1927, p. 298.
- Recherches anatomo-pathologiques sur deux cas de tumeurs de l'hypophyse (en collaboration avec M. le Prof. Sannazks). — Revue française d'endocrinologie, juin 1927, p. 594.
- Les réflexes de posture élémentaires. Un volume de 170 pages, avec 9 photogr. et 111 tracés originaux. Préface des Prof. V. Patinos et H. Venges, Masson, édit, Paris, 1927.
- Un cas de dysbasia lordotica d'origine encephalitique (en collaboration avec MM. les Prof. Veneza et E. Aussaurs). — Resue d'oto-neuroophtomologie, n', r. juillet 1957; p. 5.
- 39. Ophtalmoplègie traumatique suivie de diabète insipide et d'infantilisme rèversif de Gandy (en cellaboration avec M. le Prof. Vencen). — Reuse d'oto-neuro-ophtelmologie, n° 7, juillet 1927, p. 592.
- Réflexions critiques au sujet des paralysies amyotrophiques postsirothèrapiques (en collaboration avec MM, le Prof. Vinoux et E. Aumuni). — Roune de médicine, cont. p. 6.
 - ii. Valeur des réflexes de posture élémentaires et de l'èpreuve de la scopolamine dans le diagnostic différentiel de certaines formes médullaires ou polymévritiques d'encéphalomyétile (en collaboration avec M. G. Aunas). — C. R. Soc. de biologie, 1r mai 1927; Journel de médecine de Bardenas, 1. pidm 1927. p. 489.
 - Les causes de la catatonie dans la démence précoce. Journal de neurologie et de psychistrie, n° 8, 1927.
- L'arc réflexe simple d'après Sherrington. Traduction française (en collaboration avec M. Lywsox) — Gez. heb, des Sc. méd. de Bordeaux, nº 23-23-25-26-20, 1925.
- 44. Variations des réflexes de posture élémentaires en fonction de l'attitude générale du parkinsonien. — Soc. de neurologie de Paris, 1^{er} déc. 1927; Revue neurologique, n° 6, déc. 1927.
- Considérations sur l'origine de certains éléments des boues de Dax.
 — XIIⁿ Congrès international d'hydrologie, Lyon, oct. 1927.

1928

 Les myalgies rhumatismales (en collaboration aver M. le Prof. H. Vencan). — An. de médecine, t. XXIII, nº 4, avril 1928.

- 47. Héméralopie liée à des néoformations osseuses de la lame criblée de l'ethmoïde (en collaboration avec MM. le Prof. Versors et H. Lecotlant).

 — Resue d'obseuvo-ophialmologie, n° γ, août 1928, p. 562; Resue de lecosociquie, λα aveil 1928 n° 8.
- 48. Encéphalographie et craniographie dans les tumeurs cérébrales (en colloboration avec M. le Prof. Vencess). — Archives d'étectricité médicale, nov. 1028.
- 49. Sur un cas d'acrodynie de l'adulte (en collaboration avec M. le Pref. Venden). Soc. de médecine el chirurgie de Bordeaux, aò octobre 1928; Guzette hebdomedeire des sciences médicales de Bordeaux, a déc. 1928.

1929

- Ramollissement de la calotte protubérantielle (en collaboration avec MM, le Prof. Viziona et P. Brousier). — Resue d'oto-neuro-ophialmotogie, nº §, avril 1920).
- Un cas de myélite probablement anémique chez un brightique (en collaboration avec 51. P. BROUSEEY). — Journal de médicales de Bordeaux, to juin 1929, p. 1899.
- La fatigue d'attitude dans les fractures des membres inférieurs (en collaboration avec M. Cosser). — Journal de médécine de Bordeaux, 10 iuillet 1020.
- 55. Ostéo-fibrose kystique de Recklinghausen et carence calcique. Thérapeutique par l'ergostérine irradiée et le gluconate de calcium (en collaboration avec Mu le Prof. Veness et P. Brouses). Journal de médecine de Bouteaux, 30 août 1929.
- 54. Troubles vaso-moteurs de la main consécutifs à un zona du membre supérieur gauche (en collaboration avec M. F. Taussac). Soc. anatomo-clinique de Bordeauz, 6 mai 1999; Journal de médecine de Bordeaux, 10-20 tepl. 1999, p. 720.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

EXPOSE ANALYTIQUE

L'exposé analytique de nos travany comprend 4 chapitres :

CHAPTER PREVIEW - Ouvrages et mémoires originaux.

- Recherches cliniques et physiologiques sur le pneumothorax artificiel (1922-23-24).
- Contribution expérimentale à l'étude des fonctions du noyau caudé (1923-25-25).
- Les réflexes de posture étémentaires (1925-26-27).
- Etudes sur la rigidité de décérébration. Ses rapports acce la contracture parkinsonienne (1906).
 Etudes sur la fatique d'attitude (1927-28-29).
- Recherches anatomo-pathologiques sur deux cas de tumeur de l'hypophyse (1927).
- Réflexions critiques sur les paralysies amyotrophiques post-sérothérapiques (1937).
- 8. Les myalgies rhamatismales (1928).
- La craningraphie et l'encépholographie dans les turneurs cérébreles (1928).

GILLPITRE II. — Observations cliniques et communications aux sociétés savantes-

CHAPPINE III. — Ouvrages didactiques.

Traduction française des travaux de Sherrington sur l'e arc réflexe simple « (1917).

GHAPITRE IV. - Contribution à des thèses.

CHAPITRE PREMIER

Ouvrages et Mémoires originaux

RECHERCHES CLINIQUES ET PHYSIOLOGIQUES SUR LE PNEUMOTHORAX ARTIFICIEL

Ce titre englobe l'ensemble des recherches effectuées par nous, soit seul, soit en collaboration avec MM. le Prof. Leuret et le D' Aumont. Nos expériences physiologiques out été effectuées dans le laboratoire de notre maître M. le Prof. Pachon.

Cinq notes à la Société de biologie exposent les faits essentiels de cestravaux :

- Importance de la pression moyenne dynamique ou pression efficace intra-pleurale dans le pneumothorax. Sa mesure par le manomètre compensateur de Marey. — C. R. Soc. de biologic, 7 mars 1922, t. LXXXVI, p. 547.
- Sur un nouvel appareil de pneumothorax artificiel (en collaboration avec M. le Prof. E. Launar et G. Aussorr). — C. R. Soc. de biologie, 7 mars 1922. I. LXXVII, p. 546.
- Les courbes d'insuffiation dans le pasumothorax artificiel (en collaboration avve MM, E. Leurett et G. Aumont. C. R. Soc. de biologie. 4 avril 1922, L. LXXXVI, p. 791.
- Quelques points particuliers dans le pneumothorax artificiel (en collaboration avec MM. E. LEURET et G. AUMONT). — C. R. Soc. de biologie, 4 avril 1929. I. LXXXVI, p. 794.
- La nature inflammatoire de certains hydrotherax du pneumothorax artificiel démontrée par l'étude des courbes d'insuffiation. — C. R. Sec, de biologie, a novembre 1996. L. XCV. p. 1349.

L'ensemble de ces travaux cliniques et physiologiques se trouve développé dans les deux mémoires suivants ;

Données nouvelles sur le pneumothorax artificiel. — Annoles de médecine n° 2, t. XII, août 1922.

Valeur respective des données manométriques et de la radiologie dans le pneumothorax artificiel. — Revue de le Inberculose, n° 3, juin 1924.

Il n'est pas besoin d'finistère longuement sur l'indérèt que présent nomissione cecte de la pression estisant dans une plère insuffice : de cette persons dépend en partie la violence plate on moins forte faits un pommo collèté. Le natre facteur unité à consuitre est la dimension de la sevilé plemite, dimension qui règle la répartition de facteur pression de la sevilé plemite, dimension qui règle la répartition de facteur pression de la sevile plemite, dimension qui règle la répartition de facteur province de la cette de la difference paperente dison de de domisé quériles plemites permit par résistion et l'entretien du presumetherax artificiel ± c'est fà le but que mons avers pursonit.

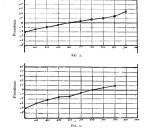
Menor de la prevision inten plevente, — La prevision inten-plevarde varie vez les nonceromans respirationes e colcile entre dos chilitres extrinos. Pour des nisions physiques, le calerd de la moyenne arithmétique entre eschiffers un peut perceptiente la prevision refede de la plêtre. Cette pression réville peut être immédiatement comme, si Tom adopte Tartifice emphysipar mes II considérable blancher un mismontére à que me l'on du la partie évillère peut un rétrécisement tels servé. Le rétrécisement amortit de confidênts resplachates du mismontére et le fixe à une presion qui est confidênts resplachates du mismontére et le fixe à une presion qui est confidênts resplachates du mismontére et le fixe à une presion qui est confidênts resplachates du mismontére et le fixe à une presion qui est peut le confidênce apris me presion de la confidênce par la resplanation. On trôtie ajon ins personne, surtables déterminées par la resplaration. On trôtie ajon ins peuton de la confidênce de la presion definer est visiblement le se respirate effects est lanc destinate previous détenues et visiblement la servation fitté des la lanc de mais previous détenues et visiblement la servation fitte de la lanc de la confidênce previous definers et visiblement la servation fitte de la lanc de la confidênce previous definers et visiblement la servation fitte de la lanc de la confidênce previous de la lanc de la confidênce de la confidênce previous de la confidênce de la messaria de la confidênce previous de la lanc de la messaria de la messaria de la messaria de la messaria previous de la la la messaria de la messari

Distinction entre le pneumothoraz de repos et le pneumothoraz de conprension. — La conanissame de la pession efficiece nous a conduit à distiniquar ducu types principaux de pneumothorax. La pneumothorax de repos correspond aux cas on la pression efficace cut égale à la pression atmosphérique; dans ces conditions le poumou revient sur lui-nême du fait de sa propre élasticité, sanf xii y a des adhèrences.

Le pneumothorar de compression correspond à des pressions efficaces supérieures à la pression atmosphérique; ces pressions positives compriment d'autant plus fortement le poumon qu'elles sont plus élevées.

Nous avons montré que, sauf le cas où l'expression du poumon peut être à rechercher (eavernes), le pueumothorax de repos est le type idéal en matière de tuberculose pulmonaire. Cette conclusion a été adoptée par la majorité des phitiologues (?) et le pueumothorax de repos a été dénommé par certains pneumothorax de détente. L'accord semble fait pour abandonner les fortes pressions positives préconisées autrefois.

Diagnostic de la nature des cavités pleurales insuffiées par la méthode des courbes d'insufflation. — La connaissance exacte de la pression efficace



Courbes d'insufflation dans une grande cavité pleurale libre.

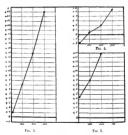
intra-plenzile nons a permis d'obtenir des renseignements sur la mature des cuvités pleurales insuffiées. Il suffit pour cela de noter les prosions efficiaces obtenues au fur et à mesure de l'insuffizion, tous les 100 ce, par exemple. Ces données, reportées sur un papier quadrillé, fournissent une courbe d'insuffizion. Le point remapable concernai ces courbes ai que l'eur pente et l'eurs accidents dépendent de la nature anatomique de

⁽i) Joessey. Concours médical, avril 1913, p. 1116.

la cavilé pleurule. Cette dépendance se traduit par les lois suivantes que nous avons formulées : Première loi, Les grandes cavités pleurales donnent des courbes d'insuf-

fation qui s'élèvent en pente douce depuis la pression efficace initiate jusqu'au moment où l'ou cesse l'insuffation. En moyenne, la pénétration de 100 ce. de gaz fait monter la pression intra-pleurale de un demi à un centimètre d'eau. (Fig. 1 et z.)

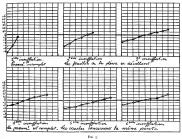
Deuxième loi. Les petites cavités pleurales donnent des courbes d'insufflation à pente rapide, et cette pente est d'autant plus rapide que la cavité pleurale est elle-même plus petite. Cette loi permet de reconnaître au cours de l'insufflation le caractère partiel de certains pneumothorax. (Fig. 3-4-5.)



Courbes d'insufflation dans une petite envité pleurale,

Troisième toi. Lorsqu'une grande cavité pleurale, ne contenant pas de liquide, donne une courbe d'insuffiation à pente rapide, c'est que le ponmon est ou est devenu moins compressible qu'à l'état normal. Quantitime loi, Les conches d'insuffiation d'un sujet conservent une pente qui demeure tonjours la même tant que la cavité pleurale ne subit aucun changement anatomique; il la pente change un cours des divers pneumothorax c'est que la cavité pleurale s'est modifiée, C'est ainsi que : a) La transformation d'une courbe à pente rapide en une courbe à

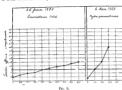
pente douce indique l'agrandissement progressif de la cavité pleurale. (Fig. 7.)



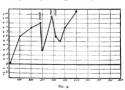
b) La transformation d'une courbe à pente douce en une courbe à pente rapide indique d'une façon presque absolue l'apparition d'un épanchement liquide. C'est là un fait très intréessant qui permet le dépistage précoce d'un hydrothora; : il suffit de quelques centienbes de liquide pour modifier radicalement l'appet des courbes d'insuffation. (Fig. 8.)

Cinquième loi. Lorsque la courbe d'insufflation d'un sujet reste sensiblement horizontale, c'est-à-dire lorsque la pression efficace n'est guère plus élevée à la fin d'une insufflation qu'au début de celle-ci, deux hypothèses sont possibles :

 a) Ou bien on a insuffié en dehers de la cavité pleurale, en particulier dans le tissu cellulaire sous-pleural.



Transformation d'une courbe de grande cavité pleurale en courbr de petite cavité par suite de l'apparition d'un hydrothorax.



 b) Ou bien il existe une fistule broncho-pleurale large dont l'orifice n'est ni à soupape, ni surmonté d'un épanchement liquide. Sixième loi. Cette loi établit un rapport entre le phénomène de la brusque chute de pression après la toux et l'existence d'une fistule bronchopleurale étroite. (Fig. 9.)



Pag. 1

Tels sont les faits essentiels qui se dégagent de nos travaux sur le pneumothorax artificiel. Ils démontrent que la connaissance de la pression efficace intra-pleurale et les courbes d'insufflation constituent une uéritable méthode d'exploretion pleuro-pulmonaire qui métite de premdre place en elinique à côté de la radiologie. Nous nous sommes appliqué à rendre pratique et à simplifier cette méthode en réalisant un appareil de pneumothorux fig. 10) répondant au but poursuivi par nous. Cet appareil a été présenté au XVIII Congrès de métécine de Bordeaux, 1931.

L'épeuve du temps n's fait que confirmer l'exactlitade des ids énoncéss par nous. Bans suibes l'. Lajat (7) apporte de nombreux ces observants Sanstorium Armonn dans lesquels les données des courtes d'imaffiation as Sanstorium Armonn dans lesquels les données des courtes d'imaffiation es sont montrées confirmées par la radiolègie et les constatations misonsiques. Des lois énoncées par nous ont été reconnues exactes par les phitsiologistes; etles sont sujourd'hul d'application courante.

^(!) Importance et valour almétidopique de la presión efficace interopteurale et des courses d'immiffetion dans le poussoithoux artificiel. (Elebo, Bendeuss, agol.)

_

CONTRIBUTION EXPERIMENTALE A L'ETUDE DES FONCTIONS DIL NOVALI CAUDE

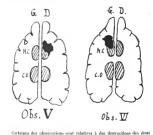
(Thèse de doctorat en médecine, 1925, Un volume de 159 pages, 37 figures. Imprimerie de l'Université, Bordeaux). — Médaille d'or des thèses. Prix triennal Gintrac. Travail du laboratoire du Prof. Pachem.

La physiologie des moyans grie dus cerveau demeure auex confuse, plans pescielament celle du moyan candé. L'appartition de l'enclépalitée ejablé-daplitée ejable eja

Dans une première partie nous passons en revue les travaux antirieurs aux mûtez, depais Willis (dep) jumpa 'R. Wijson (qu'al). Leglonion de Ferrier nous a poru digne d'attention : cet auteur signale en effet que les sections passant par le carps stré produisent non seulement une hémipiègie mais une distorion lattérale du corpse n'orme de ceurbe, c'est là la première expression du trouble posturul que nous verrons plus loin.

La deuxième partie du travail est l'exposé des procédés employés par nous pour réaliser soit l'excitation électrique du noyau caudé cher l'aminual éveillé, soit su destruction par électrolyse bipolaire. Cette partie méthodologique envisage également l'évolution du traumatisme opéra toire, ses complications, se mortalité.

Le troisième chapitre est la relation précise des faits observés sur les 21 chiens opérés par nous avec des survies allant jusqu'à cinq mois. Des schémas dont les observations V et VI représentent un type, fixent le siège exact des lévions d'électrolyse du novau caudé.



noyaux caudés.

Lu quatrième partie du travail est l'exposé synthétique des faits observés

1º L'excitation électrique d'un noyau caudé chez l'animal éveillé fait apparaître des phénomènes d'attention, de mimique, et surtout un trouble postural de rotation de la tôte et du corps vers le côté non excité. (Photos 1-2.)

Excitation électrique du noyau caudé chez l'animal éveillé.



Paoro 1. — Animal au repos. Aiguilles à demeure au niveau du noyau coudé genche. Poste gulvano-faradique à cauche de l'animal.



PROTO 2. — Passage d'un courant gelvanique faible. Éveil de l'attention. Début de la rotation du cou et du rechis vers la droite.

- 2° La destruction d'un noyau caudé provoque les phénomènes suivents :
- a) Incurvation permanente au paroxystique du cou et du tronc Il s'agit là d'un phénomène semblable à un spasme de torsion.
 - b) Mouvements de manège vers le côté lésé.
 - c) Appanyrissement du fonds d'activité motrice spontanée,
- Ges faits apparaissent nettement sur les photographies suiventes (Photos 3 et 4.)

Trouble postural d'incurvation du cou et du rachis après destruction d'une seule région caudée. (Spasme de torsion.)





Расто 3.

Mouvements de manège consécutits à la destruction d'une seule région caudée.

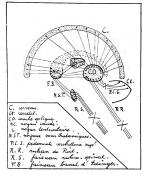




Lunto

3º La destruction des deux noyanx candés réalise un état d'hypotonie portant sur la museulature du cou et du rachis.

Le cirquième chapitre vise à rapprocher les syndromes caudés des syndromes frontaux et pédonculaires. Ce rapprocheaurai a été rendu possible gélée à des reduches baldiographiques éléculuse et des expériences personnelles. Il facilité l'étade des connexions anatomiques du noyau randé que concrétés le sechiena suivant. Le faisceau basal d'Edinger paraît jouer un rôle important dans l'établissement des connexious précitées.



Consexione du noyau caudé (schématique)

La conclusion générale de notre travail est en faveur du rôle moteur des noyaux caudés; mais il s'agit d'une mobilité automatique spéciale jouant surtout dans la fonction de posture et la mimique. Ce travail a suscité d'intéressantes remarques : le regrette Ch. Poix décharait être d'accord

avec nous sur la valeur fonctionnelle des noyaux candés. Thévenard (*), dans sa thèse sur les dystonies d'attitude, fait état de nos expériences. Nou vues sur les connexions front-o-candées se moutrent conformes aux résultats obtenus par le Prol. Minkowski (*) sur le terrain ansionique. Enfin, récemente, l'étude des spannes de torsion (*) Heusion neurologique internationale, 1920) a montré la possibilité de lésions du noyau caudé (Marinesco et Risolesco (*).

(1) A. Tedveragu. Les dystonies d'attitude. G. Doin éd., Paris, 2506.

(7) M. Massowski. Ende sur les connexions matemiques des circonvolutions rolandiques, parlétales et frestries. (Irab., salines de seur. et psych., 2pxl.)
(9) Re., respréciques, a.º 6. b. L. n. e.ºcl., 100.

CA service control of the state of the state of the

m

TRAVAUX SUR LES REFLEXES DE POSTURE

L'ouvrage que nous avons publié sur les réflexes de posture rassemble la série des travaux suivants :

- Le critère physio-clinique de la réflectivité posturale. C. R. Soc. de biologis, 1^{er} déc. 1925, 1, XCHI, p. 1516.
 - Influence de la mobilisation et de la scopolamine sur les réflexes de posture. — C. R. Soc. de biologie, 1st déc. 1925, t. XCIII, p. 1519.
 - La scopolamine réactif des lésions pyramidales latentes de certains parkinsoniens. Mécanisme de son action. — G. R. Soc. de biologie, 20 avril 1926, t. XCIV, p. 1153.
 - Antagonisme entre les réflexes de posture et certains signes pyramidaux. — C. R. Soc. de biologie, so avril 1926, t. XCIV, p. 1155.
 Les réflexes de posture dans la démence précoce catatonique. Etat
 - catatonique et volonté. C. R. Soc. de biologie, 9 novembre 1926, t. XCV, p. 1351. 6. Action de la pilocarpine sur les réflexes de posture. — C. R. Soc. de
 - biologie, 7 décembre 1926, t. XCV, p. 1561.
 7. Les causes de la catatonie dans la démence précoce. Journal de neurologie et de paychéstrie, 1927, n° 8.
 - Variations des réflexes de posture élémentaires en fonction de l'attitude générale du parkinsonien. — Soc. de neurologie de Paris, 1" décembre nave Revue neurologieu. nº 6. dés. 1927.
 - Les réflexes de posture élémentaires. Etude physio-clinique. Préface des Prof. V. Pacnos et H. Vracan. — Un volume de 171 pages, 9 photographite, 111 tracés originaux. Masson et C*, éditeurs, 1927.

PREMIERE PARTIE

CHAPITRE PREMIER.

Lorsque chez un sujet normal on vient à fléchir passivement un segment de membre sur le segment voisin, les museles dont les insertions sont ainsi ramprochées ne restent pas détendue et flasques. Il se produit rapidement dans ces muscles une contraction toutique qui tend à lucle nouvelle attitude impose au membre. Cest li le platembre déern par Westphal sons le terme de «concentration paradoxale», puis per foit et Théremand syant montré l'altération de ce réflexe dans de noubresse etts et muteus nou exégration extribue dans les états perfaises dans de noubresse destin et muteus nou exegration extribue dans les états práctimoniques, il nons a pare intéressant d'en faire l'étude prévieu grêce à une méthode graphique judicionement aluptée aux besoins de la étimique. Cette étade



Position du pied en sue de l'enregistrement

du séffexe de posture du jambier nutérieur.

a été poursuivie sans arrêt pendant quatre ans, comme en témoignemt nos notes nucessives aux sociétés de biologie et de neurologie; élle porte sur l'observation de plus de 3co malades entraînant la prise de plus de 1.000 tracés graphiques et des expériences pharmacodynamiques pombremes.

La première partie de notre travail a eu pour but de trouver un critère précis de l'intensité des réflexes de posture. Nous nous sommes adressé au jambier antérieur dont les réactions sont enregistrées au moyen d'une capaule de Marcy et d'un eurogistreur du type Mackennie. Ce dispositif se trouve représenté sur les trois photographies é-i-jointes, (Photos 10-35.) Le tracé ainsi obtenu montre en S le soulèvement passif imprimé au muscle par la flexion passive du pied; en R apparaît le réflexe de posture



Prote 2.

Flexion passive du pied sur la jambe.

Preduction du réflexe de posture.



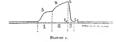
Proto 3.

Chate progressive du péed après la production du réflext de posture.

qui fixe cette attitude pendant un temps plus ou moins long; le retour du pied à sa position initiale demande pour s'effectuer un temps t_1 t_2 que

nous avons appelé « temps de défente du réflexe de posture ». Ce temps de détente est précisément le critère d'intensité du réflexe de posture, (Planche I.)

LES TROIS PARTIES FONDAMENTALES D'UN RÉFLEXE DE POSTURE (L'INENTAIRE, (Lambler antérieur.)



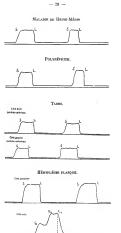
- Soulèvement passif du tendon jambüer.
 Contraction active du jambüer.
- Belichement du jumbler t₁ t₀ représente le temps de détente.

Nous avons pu constater que le moment de production du réflexe peut vaires univant les sujets et les conditions physiologiques : de là la distinction de véflexes de poeture des types 1, 2 et 3. Ce qui demoure constant dans tous les cas, c'est le tempa de détente, lequel est de $\chi l S$ de seconde pour le jambier antérieur de l'Homme normal étendu horizontalement.

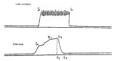
CHAPTER II.

Les réflexes de posture élémentaires à l'état pathologique.

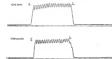
Abolition. — D'une manière synthétique on peut dire que ces réfexese de posture sent abolit dans les lésions du neurone moteur pérjahet, dans les treubles de l'arc réflece, dans les lésions des voies pyramidales ou octivellelueux. Cette opinion confirme donc celle de Foix et Thévent. Les graphiques suivants démonstrant la réalité de cette abolition que d'ailleurs l'examer dinique dépite facilement.



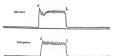
Hémiplépie spasmodique.



SCLÉBOSE LATÉRALE ANYOTROPHIQUE.

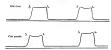


SCLÉDOSE EN PLAQUES.



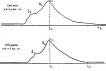
Dans tons ces cas d'abolition du réfleve de posture l'attitude imposée passivement n'est pas maintenue et le pied retombe instantanément; il n'y a pas de temps de détente.

SYNDROME CÉRÉBELLEUX



Esquientou, — L'exquiention des refleves de posture est manifeste dans les état parkinomiens et constitue un test très précient, de ces états, quille s'agisse de réfleves des types i, a ou 3, l'exagération se traduit par un temps de défente rès long alban jusqu' à 6 à to secondes. Cest ce temps de tente i, i, que montrent les tracés suivants et que la clinique apprécie facilitement.

PARKINSONISME POST-ENCÉPHALITIQUE.



Dans le cas d'hémiparkinsonisme l'exagération du réflexe de posture existe d'un seul côlé.

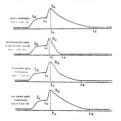
Les réflexes de posture se montrent encore exagérés dans certains cas de cérébro-sclérose lacunaire, de maladie de Wilson.

Country III

Influence d'agents thérapeutiques divers sur les réflexes de posture élémentaires.

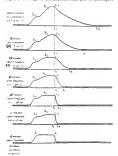
Nous avons démontré que la mobilisation passive ou active diminue momentanément les réflexes de posture expliquant ainsi l'assouplissement passager ressenti par les parkinsoniens que l'on mobilise : le graphique suivant le démontre.

EFFETS DE LA MOBILISATION PASSIVE SUR LES RÉPLEXES DE POSTO DE,



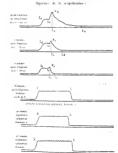
Action élective de la svopolumine sur les réficare de parture. — Nouavons étublé ensuite l'influence de la scopolumine et démontré ce fait essentiel que l'Injection sous-cutanée de 1 mg. 35 de scopolumine en volution à 1 p. 2.000 aboit les réflects de posture vers la 55 minute. Les réflexes de poutres outs doits duoir que persistent les réflexes entanés et tradinars, il y a là une selon phermacolynamique dietire expliquanti comment la méliciarmi assoquit les apràminentes tout ne respectata keun. The comment la méliciarmi assoquit les apràminentes tout ne respectata keun. The dietales motives. Cest là un fait qui a produit quel que soit le type du refleve de posture. San inécté thérapaulique est their garda et ne le cole de un inen à l'intérêt dectrinal. A ce dernier point de vue le fait d'avoir troval une mibattame c'hinsique capide d'abeller un mode d'activité ne d'activité ne de lexe en laisant persistre les autres modes, est une acquisition très inspertante et riche de possibilités.

Action de la scopolamine sur les réplexes de posture du type 1. (injection de 1 mg. 25 cher un parkinsonles post-recéphaltique.)



Epreuve de la scopolamine, Dépistage des signes pyramidaux latents. — L'injection de scopolamine nons a montré encore un fait capital. Chez certains partimonisms, dis que le médicament a réful-i Induttion des réfundaments que me et apparent est supre partimotives, qui reixistième que retur en un est apparent est supre partimotives, qui reixistalem par estra l'impérienc. Ces signes existient à 1748 latent mais frangaritation des réfundaments de posture empérient terre artiferentission en verta
dan antiquarisme particulier. Vous vouis dont proposé seus le non
de ligenar de la respondame le se déplétage des signes primistion, la
tenta, chon les particuloriers. La révétifien de ces signes explique pour
qui la coupolamite dume peu de résidate, cher certains musiless, parce
qu'elle fait apparaîtue des signes et de la controrierre pyrmidites. Cett
returns de la reconstruir de cessique en explicate pour
temper de la reconstruir de cessique despuis non terrains.

ACTION OF IN SCOPOLAMINE M.R. LA RÉPLECTIVITÉ MÉDI LLAIRE DE CERTAINS PARAINSONIENS.



Le reste du chapitre est consacré à l'étude des effets de l'atropine, de la pilocarpine, de la strychnine sur les réflexes de posture et les considérations qui en découlent au noint de vue thérauentique.

Coverroes IV et V.

Rôle des réflexes de posture élémentaires dans le tonus pathologique.

Vons montrous dans ere obers, tanglares les rapports entre Habilition des réflexes les polities et des synaphisms éts que l'Épophosine ét des profiques les depuis de l'étients le des l'étients de l'appendit évitéelleme. Paris none établisseure le rôle de l'exagération des élèves de posture dans l'Épophosis apratissationne, le fait montre de la nome étables, du sont étables, le tendy històrie. Vons édemontaux par des expériences privèes que le rationnie de la démonse prévent refet pas l'été une exagération des réflexes de posture. Tous exa fasts out été confirmés par de noubreux marches.

CHAPTERS VI.

Traitement des états hypertoniques liés à l'exagération des réflexes de posture élémentaires.

On post considérer que le parkinomien est le présonaire d'un cerefeienze publicalquiser » ses réflexes de publicaquis à l'immodalité et cette inmodalité et cette inmodalité à con bour, necesul les réflexes de position et l'except circular de la médiation artive et passées qui attitune les réflexes de posture, comme none l'avons de monté, la acopolimine à forte done rough encoce missax es crede vi cieux cui abolissant momenturisement les réflexes de posture. Ces dons revises conditional, la losse de notes conduit thésprestiques, lapselle conspecte des injections fortes de sexplantine faires en partie des injections fortes de sexplantine faires de la compartie de la conference de

DEUXIENE PARTIE

Etudes physiologiques sur les réflexes de posture élémentaires.

Gette densième partie expose les recherches physiologiques effectuées par nous dans le blastentoire de motre mattre le Prof. Pachon, Nou montrons comment les réflexes de pouture constituent des micranismes économiques de l'activité motrice, comment ils s'apparentent aux phénomènes d'induction de Colobtetin, in relation evistant entre leur exagéritain et la vagotonie.

Nous avons cherché enuite à résiliser, chec l'animal, l'exagération

des réfines de posture par des lómas de certains carties différent. No sibilitation et de impatific, si les blosses expolimentales in noyau barticulation et de independent que cambi con de la courbe optique ne rédisent l'exagelation de réflexe de posture. Nos expériences sus la régistife de décérebration nous out montré que cette rigistife às sien à laire avec les décérebration nous out montré que cette rigistife às sien à laire avec les réflexes de posture de les possoble par, ou partiruler, les almes réstrienn pharmacoly-juniques. Netre conclusion est donc que l'exagelation des libres de posture dont der confidence par des blosime récutions et différence de posture autre condusion est donc que l'exagelation des sincia l'albée que soutient Angabele au num de l'aumoniré puthologique, et Verger au nom de le fainique.

Conséquences de nos recherches sur les réflexes de posture.

L'appellation de réfleve de posture élémentaire a été substituée par nous à celte de l'éflex de posture locale adoptée par Feix et Thérenant, Ce changement nous avait para nécessaire, ayant remarqué que l'intendité des réflexes de posture varie aver l'attitude générale du sujet. Un échange de vues suve le Prof. Férmante de Lyon'i nous a inclié à expendrec co dété de aquestion. Nous avons pa démontier que chez le parkinsonion, comme clus le normal, la statulous générale du coup état vaite l'Intendité des réflexes de posture (Soc. de neurologie, 1° déc. 1927). C'est par ces variations que se modifie, à notre avis, la rigidifé parkinsonienne dont les variations en fonction de l'attitude générale ont été si bien étudiées nar J. Froment et ses élèves.

Notre travail nous a valu l'honneur d'être désigné comme rapporteur sur la question des réflexes de posture au Congrès de l'Association des aliénistes et neurologistes de langue française (Lille, juillet 1930).

TV

ETUDES PHYSIOLOGIQUES SUR LA RIGIDITE DE DECERERRATION

SES RAPPORTS AVEC LA CONTRACTURE PARKINSONIENNE

Truvait du laboratoire du Peof, Psonos, Mémoire de Sa pages avec 3 photographies, Prix Godart de physiologie (1996).

En 1896, Sherrington décrivait sons le terme de rigidité de décéébation un état de contracture intense des museles extenseurs conditionné par l'ablation expérimentale du cerveur. Il «Sagit là d'un phénomène de libération très favorable à l'étude des fonctions propres du mésoréphate.

Par une généralisation un peu làtive on a soulu conclure que la contracture parkimenieme n'est prime forme plan son muins couplés de rigidité décérèbré. Cette asémilation a été tentée par des rapprochements de descriptions plan que par des expériences rigourcases. Les uniterus qui en font état n'un pas essesy de réaliere régéneratement la rigidité décérèbrée et mus croyons être un des rares, en France, la Trovie fait.

Bolistation experimentate de la rigidité de décrétantion. — Elle a éde obteune par moss un cuel chieve, par une technique personnelle. Après unesthésie au mélange éther-éthosoforme, les deux arières carotides sont ligaturies. Une cubette cranicume occipio-particle est découpée à la soie électrique; les polonocules, écrétienux sont sectionnés au bistouri. Les hérilsphirés cérétienux uni enlevés en bloc; une hériosobes solgemes sur-

L'unimal opéré est placé dans un thermostat à 35°; la rigidité de décérébration apparaît peu après.

Ces expériences nons amènent à définir le siège exact de la section pédonculaire déterminant l'appartition de la rigidité. Celle-ci doit porter à quedques millimètres au-dessus du sillon pédonculo-protubérantiel; notre opinion est donc conforme à celle de Magnus. Nous établissons ensuite l'existence de centres cérébelleux dont l'excitation inhibe la rigidité; ces centres «iègent à la partie antérieure de l'écoree du vermis supérieur. Enfin nous notons que la décérébration peut faire apparaître un rythume de (fiverne-Stock).

Rapports entre la rigidité de décrétaration et la contracture parkinonienne. — Nous avons étudic comparativement l'Indurne d'agents pharmacolynamiques sur la rigidité de décrétration et sur la contracture parkinonieme: qu'il s'agiese de la scopolamine, de l'atropine, de la strychine, de l'éstime les vractions sont dissemblables. Le fait et particultivement net avec la copolamine qu'il dimine très fortement la rigidité parkinonieme et riset avan élés sur la rigidité décrétrée,

De ces faits nous concluons nettement à la non-identité entre la rigidité de décénébration et la contracture markiusonienne.

Conclusions.— Les expérieures de dévérêntation réalisées par nous sur le clien montreut que la technique, quoique délicate, ne saurait être l'apanage de laboratoires spécims, de l'étronger. Elles établisseut une se parallon nette entre la rigialité décrétaire et la contracture parkinsnienne; elles montreut en outre put la privation du cervent peut faire apanaître une respiration à type de Cheyne-Stokse conformément à l'idée souteme par le Fof, Dechod unes sui tibles (1).

⁽¹⁾ Besherches expérimentales et alimques our la fréquence et le sythone de la respiration. (Brine, Paris, 1831).)

..

ETUDES SUR LA FATIGUE D'ATTITUDE

Du retentissement de certaines arthropathies sur la fonction d'attitude.

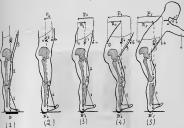
— Journal de médecine de Bordeeux, 25 juillet 1927.

La fatigue d'attitude dans les fractures des membres inférieurs (en collaboration avec M. Cossar). — Journal de médecine de Bordeaux, 10 juillet 1920).

Certains sujets porteurs de fractures cousolidées ou d'anàstone des membres inférieurs se plaignent de fatigabilité à la station debout, abore que la marche peut une pas engembrer de fatigne : ceci amène à diritinguer la fatigne d'attitude de la fatigne de teconomion. Il était intéressant d'étudier la nature et la genèse de la - fatigne d'attitude ».

Note traval rappile tout d'abord comment écarec le fouction désident housement de corps, conditaions incessurée du corps tout constituents en l'active de la fourier de l'active de l'active de l'active de l'active de l'active d'active d'active d'active d'active de l'active d'active de l'active d'active d'acti

Phénomène de la poussée en arrière.



PLANCIE I.

Phénomène de la poussée en arrière.

1º Allibud de l'Inoune debout avant touts pousés. Le cette de gravit G es gerette ure le sone de ensentation B. « 1, «3, « projectente les muscles du plus ventral. 3º Pousée légère en arrière P₁ le centre de gravité passe de G en G^{*}, Le contacte de gravité passe de G en G^{*}, Le contacte de gravité de centre de gravité G^{*}, passe en avant de B^{*}, le cette à la poilleme n° S. Si le pojectes de centre de gravité G^{*}, passe en avant de B^{*}, le return la gravité partie de gravité d'appear de centre de gravité G^{*}, passe en avant de B^{*}, le return la poilleme de gravité d'appear de pousée page, P₁, P₂, de plus papies fortes, le centre de gravité d'appear de pousée page, P₂, P₃, de de Popies de pousée page.

est transporté de G en O. Le recul de la base de materiation en K, ne suffit plus la tendre cilitze l'intervention de la poenteure pour le rétour en position d'équilibre. Abors surrienment des réctions manulaises B_1 , B_4 , B_5 qui slègent soccessivement dans les manches des grantes p sins S_1 , puel les élévitations de brus et les absissers de lité. Leur effet est de nameur le centre de gravité en G^* , G^* , G^* , G^* , G^* , de-de-bêure, en avant de la base de sustantation. In outre, l'élévitation des bras rapproche le centre de

gravité de la parei abdominale antérieure. Comme en le voit, toutes les résettens produites tendent à maintenir le centre de gravité en avant de la base de sustantation, pour permettre à la pessateur de renonner le corps en sens inverse de la poussie qu'on îni impose. Des phénomènes semblables se produiseut dans d'autres muscles pour des poussées en avant ou latérales, comme l'ont montré Foix et Thévenard. Nous avons démontré que, si, chez les fracturés des membres inférieur

se phigmant de fatigue d'attitude, on recherche la manière dont s'affectuent les rifferes d'attitude, on constate du côté léé de très pour troubles de ces réfleres. Anist sur la photographie ei-jointe ou voit que du côté gauche (fricturé) la réserion museulaire que devrait produire la poussée en arrière n'existe pas, alors qu'el est nettement visible pour le membre droit; des perturbations du même ordre s'observent pour les outres poussées.



Absence de réflexe d'attituée un niveau du membre inférieur gauche fracturé; réflexe normal à droite. (Poussée en arrière.)

Les toubles particuliers des réflexes d'utilisées observés chez les fracts consolidés obervés tres companies par des interrections volontaries consolidés doivent être companies par des interrections volonvolontaires solutionées à nualisenier l'attilude; ce ces intercentions volontaires sont toubjura-plas Intignaties que des actions emablables profutiles
par mode réflexe; sinsé s'explipes, à notre avis, l'apparetion de la futigupar mode réflexes; sinsé vicapites, à notre avis, l'apparetion de la futigudatitude. Les modeures observations chriques out complore la fonction d'éttilude des fractaires des mombres inférierre; ette exploration fournit des éffencies sintéciségiques précie et des haues métionétiques qui se supérie publiques précies de des passes métionétiques qui se supérie publiques de futige de distinction.

REFLEXIONS CRITIQUES AU SUJET DES PARALYSIES AMYOTROPHIQUES POST-SEROTHERAPIQUES

En collaboration avec MM, Vengura et Auserrin, — Revue de médecine, 1927, n° 4.

A l'occasion de deux cas personnels de paralysies consécutives à l'emplei du sérum antifétanique, nous faisons une étude critique des doctrines relatives à ces paralysies. Pen d'auteurs semblent s'être préoccupés de savoir si ces paralysies

relèvent de bésieu des trones nerveux, des neineus on de la moeile ettember; presque bous pensent qu'il ne peut s'agie ne difinitive que le radicultie on de polynévrite, major l'absence d'examen du liquide ciphalonellien. L'observation de notre permiter mables met articulent en évirentière, l'absence de la liquide de la liquide de la liquide publication de la liquide ciphalone. Il existe, es outre, une résoluten important du liquide ciphalone médialen des lyupopetts, or gio d'allamini). Ces deux faits nous paraissent établir l'origine médullaire des accidents elsservés.

Nous montrons comment les douleurs spontanées, la douleur à la presson des museles, ne peuvent être considérées comme des tests de polynévrite; on peut les rencontrer dans des affections proprement médullaires. L'évolution topographique des paralysies post-évoltérapiques peut res-

sembler à celle d'une maladie de Heine-Médin; l'atteinte définitive de certains museles comme le grand dentelé, tout cela cadre fort bien avec l'idée d'altérations médullaires les unes fugaces, les autres durables.

Notre conclusion est donc qu'à côté des polynévrites et des radiculites, les paralysies post-sérothérapiques penvent procéder de myélites authentiques.

RECHERCHES ANATOMO-PATHOLOGIQUES SUR DEUX CAS

(En collaboration avec MM, le Prof. Sarrarès, Prichaud et Mathey). — Reque française d'endocrinologie, tome V, juin 1927.

Les ademo-épithélieuses mains de la glande hypophysiers sout encores l'étaide. Le cau que mous vous étaide à censtrécius d'indipenent par les traits suivants : s' Syndreme de névraigle tréglemèller geache du type de fédoraleux de la free , s' Syndreme d'hémignaire destroits. 3º Céstif de l'ouil gauche avec hémignaires destroits. 3º Céstif de l'ouil gauche avec hémignaires destroits. 1º cigit donné vitualeux de l'autre de la lace de l'autre de la base du crine, plus que d'un tablem de taumeur hypophysique ou endocriaires. Il cigit donné vitualeux de la base du crine, plus que d'un tablem de taumeur hypophysique de cau act de la tour son et de monte marqu's la refaire dévireix.

Ces éléments eliniques montrent bien les différences avec les hyperplasies lentes et peu arabissantes de l'acromégalie; ces différences tiennent à la nature adéno-épithéliomateuse de la tumeur constituée par des cellules faiblement chromophiles à dispositions endocriniennes encour reconnaisables

Entre les adrinous- et les adrino-épithilomes de l'Apophyse existent des internédiaires dont le deuxième ne ses appréciament un type. Il seguissit d'une tumeur hypophysaire avec troubles acronigaliques discrés, syant évothe pendant six ans. La tumeur, enlevée chiurgicalement, over oup la structure du lobe artérieur de l'Psypophyse dérié de la normale : Il s'artic d'un adrinous véristant configuent à l'épithélique.

LES MYALGIES RHUMATISMALES

(En collaboration avec M. le Prof. Verger). — Annales de médecine, t. XXIII, nº 4, avril 1928.

Nous avons tenté dans ce travail une réhabilitation des mysigies rhumatismales en tenant compte de faits cliniques et physiologiques nouveaux.

Dans un premier chapitre historique nous montrons que la médecine ancienne faissit une large place aux manifestations musculaires du rhumatisme. Cette place sembait définitivement perdue depuis, losque les études anatomiques d'Archoff révélèrent les nodales myocardiques du rhumatisme. Letulle, Bezançon et Welll établissaient envuite la notion de la « malside rhumatismale ».

Le descrime chapitre du travail dubili la relialité claique des muyales intranstantes, par l'étude citique des cau dits de « scialités transtantes males». Cette précaules sciatique n'is souvent tren à faire avec une influentation du nort. Les points de Vallex existent en effet hor du trejet du setatique, ct traduient des douleurs des museles du plan poséréeur de la cieus; le signe de ladague «récaplue» per l'étimennt des muneles du plan poséréeur de la chaège «récaplue» extrement des plan poséréeur de la contradiction serve la lei de J. Muller concernant la topographi des douces procquées par la presion d'un nerf. Cette conception soutenus d'adord par II. Vergar « dé déchoné nomit par J. libérque » Sodde. D'un-tres comples de mysilgés sont fournis par le lourlage hand, le torticolle sign, les mysilgés interoctaites et sexplaires.

Dans un troisième chapitre nous établissons le groupement systématique des montaires rhumatismales.

Il est curieux de voir que les myalgies rhumatismales ne frappent pas tous les muscles mais suriout ceux qui ont un rôle prépondérant dans la fonction d'attitude (muscles du cou, du rachis, des lombes, muscles postérieurs du membre inférieur). Ce sont, avant tout, les muscles à action auti-prazifique qui sont touchés par le virus rhumatismal, il semnite que le fonciamentent notique productiva de ces muscles cris qui affinité spéciale du virus rhumatisma à leur égard. On peut dire d'unier affinité spéciale du virus rhumatisma à leur égard. On peut dire d'unier innière spinitétique que les sugalgies rhumatismales sont des notiques de des muscles de l'attitude. La notien de unisalie d'un système de muscles doi idoné tre reduction.

doit donc être retenue. Le quatrième chapitre est conserré au diagnostic différentlet des myalgies rhumatismales d'avec les algies diverses d'origine cutanée, vaculaire, nerveuse, ostéc-articulaire, viscérale et musculaire non rhumatismale.

Nous envisageous enfin dans un dernier chapitre le treitement de ces mysligies, en particulier les injections de salicylate de soude dans les muscles douloureux. Notre pratique personnelle nous a montré les heureux résultais de cette thérapeutique, qui confirment la conception soutenue par nous.

Les conséquences de ce travail dépassent le cadre d'une simple mise au point clinique; le fait d'avoir montré qu'un virus déterminé agit éleclivement sur des muscles appartenant au système fonctionnel de l'altitude, montre que le tropisme n'est pas un fait livré au hasard d'une diffusion quéconque des virus.

IX

ENCEPHALOGRAPHIE SIMPLE ET CRANIOGRAPHIE DANS LES TUMEURS CEREBRALES

(En collaboration arec MM. le Prof. Veneue). — Archives d'électricité médicule, novembre 2928.

Le radiodisguostic des tumours oérébreles évet enrichi depuis quelques années de nouvelles méthodes d'investigation telles que l'encéphalographie gazones de Dandy, les encéphalographies serférielle et sinucveineuse (E. Monix, Sicart et Forestier). Ces méthodes, outre leur complexité, ne sont pess sans danger; vanud if y recourtir il importe donc d'être fixé sur les possibilités de l'encéphalographie simple ; tel est le but de noter mémoire.



Cuent 1.
Giome avec calcifications en virgule.

Geles à l'observation de nombreux maldres nous établissons tout d'abord la visibilité habitueille des tameners supra-sellaires nées de la pode de Buthle. Puis nous montrous que certains gliomes non calcifiés sont simplement visibles du fait de leur volume. Nous insistons particulièrement sur la manière dont se calcifient certains gliomes : l'appet de calcifications en virgules est souvent noté (photo 1) comme l'avait montré Van Desrel



Culcification péritumorale en Ilots.

Les tumeurs cérébrales ne sont pas seulement dépitables radiologiquement par les calcifications dont élès sont le siège. Le tissu sain péritumoral est souvent aticint de calcifications en Bots qui circonscrivent. l'aire occupée par la tumeur. Cest là un point très important pour l'essmen des chéché radiographiques et l'interprétation des images. (Photo 3)

Nois montrons enfin comment des états d'anosmie et d'héméralople peuvent s'expliquer par des néoformations osseures de la base du crâne. La conclusion de notre travail est que l'encéphalographie simple et la craniographie blen faites donnent beaucoup plus de renneignements sur les tumeurs érébrales que ne le dient les classiques.

CHAPITRE II

Observations cliniques et communications aux sociétés savantes

ADDAREII CIRCUI ATOIRE

Contrôle capillaroscopique de la pression artérielle maxima déterminée par l'oscillométrie (en collaboration avec le D' Farre). — C. R. Son de biologie, n juin 1921, t. LXXXV. p. 60.

Il est possible d'observer directement la circulation capillaire che Homme par le applicareage à un michael de Gambard (1977). La telanique, tels simple, consiste à fechiere robliquement et fortement la regil carnés misurguelle enfaut d'unite de dévir, le design peut gal pist sur la platine d'un microscope. Dans ces conditions il est facile de servis pour cuclation capillaire s'arrêct; le chiffic mine sinto dotten est juste équi à la presisten maxima de l'arcive humérale. La presisten maxima siste determinée v'est montrée égale à colle que foranti forcillomète du Prof. Pachen : elle correspond sur la combe oscillométrique à l'union des grandes collations et des oscillations septematicates s'. Colte espirià e l'entrée dans la rance des coefficiens cordinates s'. Colte espirade et l'union de la contra de l'entre de l'union de l'entre de l'union de l'entre de l'union de l'entre de l'ent

Injections intra-cardiaques d'adrénaline (en collaboration avec MM. J. Chavannaz et (Harverent). — Soc. anatomo-clinique de Bordeaux, 17 mars 1924; Journel de médecine de Bordeaux, 1924, n° 15, p. 687.

Un homme de 63 ans, fortement choqué à la suite d'un beoiement des membres inférieurs, présente une syncope avec mort apparente pendant γ à 8 minutes. Une injection intra-cardiaque de 2 ec, de la solution d'adrénaline à z/z.coo est suivie d'une reprise du cœur et de la respiration. Survie de une heure.

Nous rapprocherons de ce cas un nouvean fait observé par nous ; che un femme atteinte de maladie de Stokes-Adams, le pouls v'étant rolenti à 12 à la minute, survient une syncepe telle que la mort parult certaine; une injection intra-cardiaque d'adrénaline fait cesser la syncope et ramène le pouls à 6 là la minute.

Rétrécissement de l'artère pulmonaire par anévrysme de l'aorteascendante (en cellaboration avec M. le Prof. Venera). — Soc. anatomoclinique de Bordeaux, 17 mai 1906; Journal de médecine de Bordeaux, 10 octobre 1906, p. 450.

Observation et pièces anaiomiques d'un antivysus explititique de L'acrie acconduct spast festerone comprise l'active palmonaire, Au point de vue dinique, peu souffe, youtquien de l'active palmonaire, au la compression de la compression de la compression de la compression de noise, puis taté d'apposite évitoristiche de compression de l'accivent accide, coltense, infarette palmonaires. Au point de vue graphique, il civitati un pouls juqualire de type sentificative, caus de par la transnission à la voine euve supérieure des pulsations de l'anéreques voine. Au point de vue anatome-authendaigne, arésence de dévious tuberne-

leuses récentes des deux poumons.

Troubles vaso-moteurs de la main, consécutifs à un zona du membre supérieur gauche (en collaboration avec M. F. Traissac). — Journal de médetine de Bordoux, 10-20 septembre 1020, p. 720.

Ches use malade de 55 aos apparissent à la suite d'un rous du monbre supérier des cries vas-nortrice de sight prémanta la canatélerent du syndemu de Bayamad. On observe du cries alternatives de pratope et de cranoles colors l'indice codificaritque est diminari, l'épreve du bain froit accentre les phéromènes, cette du bain chaud les fuit moment informent dispuralite. L'actéy beloin au poper une rédation des duuleurs et cobre normalement les extrémités. Cette observation permes de puner que le virus sodirien vet propéga suc, centres sympathique du tractium que le virus sodirien vet propéga suc, centres sympathique du tractium interméliaire de la moetie, elle conditiue un argument à la théorie vasomentée médiaties de la firmital.

APPAREIL RESPIRATOIRE

- Importance de la pression moyenne dynamique ou pression efficace intra-pleurale dans le pneumothorax. Sa mesure par le manomètre compensateur de Marey. — C. R. Soc. de biologie, 7 mars 1922. LIXXXI, p. 547.
- Sur un nouvel appareil de pneumothorax artificiel (en collaboration avec MM. E. Levener et G. Aumont). C. R. Soc. de biologie, 7 mars 1922, t. LXXXVI, p. 549.
- Les courbes d'insuffiation dans le pneumothorax artificiel (en collaboration avec MM. E. Leuren et G. Aumort). — C. R. Soc. de biologie, 4 avril 1922, t. LXXXVI, p. 791.
- Quelques points particuliers dans le pneumothorax artificiel (en collaboration avec MM. E. Lecnur et G. Aumon), C. R. Soc. de biologie, 4 avril 1922, t. LXXXVI, p. 794.

La matière de ces quatre notes se trouve développée dans nos deux mémoires sur le pneumothorax artificiel.

Pyopneumothorax tuberculeux à deux étages, fistulisé dans les bronches et terminé par gangrène pulmonaire (en collaboration avec MM. E. Letagra et J. Villan). — Journal de médecine de Bordeaux, 25 novembre 1923.

Observation d'un propneumothoux à deux ônges comprenant une poche inférieure juxt-tiliphragmatique et une poche supérieure juxtabilaire. Au bout de quedque slours, appairitus de voundques fractionnées; une injection de lieu de méthylène faite dans la pièrre colore immédiatement les crechats en bleu et d'abilit l'existence d'une fistule pleurpulmonaire. Le liquide pleural est censitiné par un pus jaunditre contemut à à 3 B. A. pur champ.

Evolution terminale par gangrène pulmonaire.

L'examen nécropsique confirme le diagnostic clinique et montre l'existence de phénomènes gangréneux pleuro-pulmonaires. Séméiologie de l'asphyxie (Bulletin médical de Bordeaux, ootobre 1915, n° 10.

Estat de chasification des signes de l'asphysie en se basust sur la publicheje expérimenté. Neus montros comment l'inglés estabilité des centres nerveux sa déficit d'avegène permet de distinguer dans l'acphysic quarte despos neucessive : cérchetle, médallain, bublier, casdispue. Dans charge plane deux périodes successives d'excitation et de dépression. Ce charges entre de la bulique et la physiologie, facilité la compréhension des signes de l'asphysie et inversement de ceux qui marquent le rotour à la vic.

APPAREIL DIGESTIF

Variations du pouvoir amylolytique de la salive au cours d'états pathologiques divers (en collaboration avec M. le Prof. Carles). — C. R. Soc. de biologie, 3 juin 1924, t. XCI, p. 42.

Il nous a para indressant de regendre l'fudue du pouvoir amplytique de la siète dans les ditas publicojeures, un gelveunt cellecidans des conditions qui eradent l'égitime une duule comparative. Ne subjet, examinés à Jeun, cu le maite, dépenent un leur langue un cristal de chlorure de sedium qu'ils gardent jusqu'à production de sailive. Celleci est receille dans un verze à piet, et le mahade recommence la maneuvre jusqu'à ce que la quantité de salive atteigne 6 à 10 cc. en vien. Nou obleances saint une salive qu'i répond à un excitant chinaique identique à lui-même et dont l'activité amplolytique est fixe chez les myles sains.

La meure du pouvoir anyloḥtique est faite par un procédé mité en partie de chui de Cimbert. On pépare un série de hallon juagé de 200 cc. dans lesquels on introduit é gr. d'une fécule péchalèment hysorieté à so p. to. Cc. é gr. de ficiale hysorieté va per loc. Cc. é gr. de ficiale hysorieté coraps poud mit à gr. de fécule séche. On ajous re co c. d'eun distillée et l'en chauffe dans l'eun teorit à cc. des alièmes flières que l'en veut étudire, pais le tout et mis à l'aveu penalant une houre et à la températre de 3-2-385, au bout d'une heure, chaque hallon est chauffé jusqu'à dellition pour ture le fermant ampletjupen. Ce volume et complété par de l'en dellité jusqu'à sonc c. Filtrer, Il ne reste plus qu'à donc le maltie faire.

Soit n le nombre de cc. de filtrat qui réduisent 25 cc. d'une liqueur de Bonnans, d'un titre T vis-à-vis du maltose. La quantité m de maltose contenue dans les 200. cc de filtrat est :

Le coefficient de transformation de l'amidon en maltose étant 0.9473, le poids a' d'amidon qui correspond au poids m de maltose formé, sem donné par : $a' = m \times 0.9473$.

Si a est le poids de fécule sèche qui a servi à préparer chaque ballon,

le rapport : — peut servir à mesurer l'activité amylolytique (Grimbert).

Si l'on rapporte cette activté à 100 gr. de fécule sèche, on aura : poua' voir anylolytique = 100 —.

a	
Résultats :	
	Pontoir anylalytiqu

1º Sufets normans :	1.100
G. A	15,90
H. M	15,50
P. D	15,15
L. V	15,15
P. L	14.72
G. C	25.05
(en moyenne de 14,50 à 15,25)	
y' Infections générales. Cacheries.	
Tuberculose pulmonaire évolutive	8,90
Tuberculose pulmonaire évolutive	9,50
Tuberculose pulmonsire évolutive	8,95
Tuberculose pulmonaire évolutive	7,06
Tuberculose pulmonaire floride	13,93
Emburis gustrique fébeile	9,23
Iotère infectioux	7,25
Grippe	7,85
Asystolic droite	8,97
Cancer utérin asancé	7,05
Grippe	10,05
3º Affections gustriques.	
Hyporhlorhydria gastrique	to, és
Hypochlorhydric gartrique	11,56
Hypochlorhydrie gastrique	9,16
Hypochlorhydrie gastrique	9,52
Hypochlorhydrie gastrique	8,25
Hypochlorhydrie gastrique	9,25

Cancer gestrique avancé Gastrostomie

Ptose gastrique avec hyperchlorhydrie Hyperchlorhydrie 4,02

Ulous en évolution	10,30
Utous en évolution	18,28
Ulcus ancien avec hypochlorhydric	15.02
Ulcus (sujet édenté)	12.25
Ulcus en activité	13.96

Conclusions. — Le pouvoir amylolytique de la salive est diminué au cours des infections et des états cachectiques. Il est assex nettement influencé par les états gestriques pathologiques, et suit, dans une certaine mesure, des variations parallèles à celles du chimisme gastrique.

SYSTEME NERVEUX

Sur un cas de sarcome du pariétal gauche avec phénomènes parétiques légers (en collaboration avec M. le Prof. Guvor). — Soc. anatomocilinique de Bordeaux, 19 novembre 1923; Journal de médecine de Bordeaux, 1924, 19 5. p. 13-7.

Ostéosarcome du pariétal gauche ayant évolué chez une femme de 68 ans à la manière d'une loupe du cuir chevelu. Légers phénomènes hémi-parétiques avec mouvements athétosiques. Radiographie montrant une perte de substance du pariétal. Résultats nuls de la radiothérapie.

Effets prodults par l'excitation électrique du noyau caudé sur le chien éveillé (en collaboration avec M. le Prof. Pacson). — C. R. Soc. de biologie, 1" juillet 1924, t. XCI, p. 558.

Les résultats de cette excitation se trouvent développés dans notre the sex les noyas caudi. Sottons simplement qu'une technique personnelle permettant d'acciter ce noyas sur l'autonit éveillé a montré l'appartition de résticion motifies particilités equi ne se produises plus avec l'excitation sous narcose. Ces réstations consistent essentiellement dans réspiséments pas de photomique de plutature du cos et du rachés rappealut des spassons de torsios: il éxiste en outre des résctions miniques de la musculture facilie.

Sur un cas d'hémorragie méningée et du IV° ventricule avec albuminurie, glycosurie et acétonurie (en collaboration avec M. le Prof. J. Carles). — Soc. ensismo-clinique de Bordesuz, 10 octobre 1924.

La glycosurie et l'albuminurie observées dans ce cas paraissent liées à l'excitation du plancher du IV° ventricule par l'hémorragie, L'acétonurie semble rentrer dans le cadre des acétonuries des grands traumatismes.

L'absence de contracture, malgré l'hémorragie ventriculaire, s'explique par le fait qu'un autre foyer hémorragique siégeait au-dessous des centres tonigènes méso-céphaliques. Respiration de Cheyne-Stokes chez un chien décérébré (en collaboration avec M. le Prof. Pacuon). — C. R. Soc. de biologie, a fév. 1926, t. XCIV, p. 3gr.

Dans as libbes inaugurals (Paris, 1829). le Prof. Pachon avait mounts que si le tylume de Cheyne-Sokes pout se renouvre dans de dats assi divers que le sommeil normal, l'arcine, la méningite tuberculeau la dépression mentale, l'intociación morphisique, c'est que dans tous ces conditions diverses il est l'image fidèle d'un syndrome commun : «l'insufficance cérébrale ».

Une objection expérimentale pouvait être faite en se basant sur le fait que l'intoxication expérimentale du cerveau par la morphine donne une respiration périodique mais non du Cheyne-Stokes.

Nos expériences de décérébration chez le chien nous ont permis de fait apparaître un rythme de Cheyne-Stokes typique, confirmant ainsi la théorie cérébrale de ce type respiratoire.

Syndrome de Brown-Séquard incomplet et régressif (en collaboration avec MM. le Prof. Venora et Austanny). — Soc. anatomo-clinique de Bordeaux, 14 octobre 1916; Journal de médecine de Bordeaux, 25 octobre 1926, p. 806.

Hemme de 56 ans qui, à la suite d'un coup de couteau porté dans la région parvertérelle driet, à la hauter de la VP d'erois, péréant sun syndrone rajoitement spasmodique du membre inférieur gauche, sans autothésis testile, des troubles de la sousibilité douteures et thermique du membre inférieur droit et de la motité droite de l'abdomen, jusqu'un riveau de l'appendic sphysiole. Les treobles sensitifs dispararent en deux mois; le mabde n'a conservé de son syndrome des Brown-Séquard qu'un état sparandique de son membre inférieur gauche.

La rapide régression des symptomes et le siège du traumatime à roite, alors que la Histon pyramidale est aguente, endent impossible le diagnostic d'hémisection de la moelle. Il s'agit vraisemablablement d'un hématogachi localisé, avec contaison légère de la moelle, pubti que d'une hématomyélie dent les troubles n'auraient pas régressé aussi rapidement. Décérèbration aiguë par encéphalite mortelle (en collaboration avoc M. le Prof. Vencen). — Soc. austomo-clinique de Bordeaux, 1^{es} mars 1936; Journal de médecine de Bordeaux, 15 juin 1926, p. 543.

Une jeune fille de 18 ans entre à l'hôpital dans un état de coma vigil accontracture généralisée. Les quélques renséigements fournis par la famille révélent que depois trois jours envivon, la malde se plaignait de céphalées violentes et de faiblesse des membres; la veille de son entrée elle auriti troéenté un accès de délire sigu. sus température.

A son entrée, la malade réalise un tableau qui éveille l'idée d'une méningite tuberculeuse de l'adulte; un examen plus appronfondi met en évidence un certain nombre de symptômes particulters qui reproduisent le tableau de la déérérbention aigub.

1º Il existe une rigidité des extenseurs, prédominante aux membres

1º Il existe une rigidité des extenseurs, prédominante aux membres inférieurs; la manœuvre de Kœrnig, au lieu de provoquer la flexion des membres inférieurs, renforce au contraire l'extension de ces derniers.

sº Il existe une grande variété de réflexes profonds du con la rotation forcée de la lété à droite provoque l'extension des membres droits et la flexion des membres guaches; l'inverse se produit dans la rotátion de la flexion de la lété sur la potritue provoque la flexion de la lété sur la potritue provoque la flexion de la lété sur la potritue provoque la discussion des membres supérieurs, son extension défermine l'extension de ces membres.

3º Il existe des signes d'excitation pyramidale bilatérale : exagération des réflexes , signe de Babinski.

4º Après ponction lombaire, la malade a présenté un accès de chorécathétose.

La ponction lombaire donne les résultats suivants : Nagcotte, 5,94 éléments, lymphocytose prédominante; quelques polymucléaires; quelques globules rouges. Pas d'hyperalbuminose: le sucre n'a pu être dosé.

La mort survient au bout de trois jours, après des troubles respiratoires du type polypnéique.

A l'autopsie, lésions intenses d'encéphalite diffuse, faiblement bémor-

A l'autopsie, lésions intenses d'eucéphalite diffuse, faiblement hémorragique; état marbré congestif des noyaux caudés et lenticulaires; lésions congestives de la partie haute des pédoncules.

Cette observation met en évidence l'importance capitale des symplòmes de rigidité décérèbrée, aimsi que les réllexes profonds du cou, dont les rapports avec l'écrébration ne se discutent plus depuis les travaux de Sherrington et de Magnus. L'existence de ces phénomènes chez la malade avait permis de porter le diagnostic de décérébration sigué par encéphalite, avant toute ponction lombaire.

Paralysie oculaire de fonction liée à l'encéphalite épidémique (en collaboration arec M. le Prof. Vencen). — Soc. enatomo-clinique de Bordeaux, 10 juillet 1926, p. 583.

Jeune IIII de 11 ans, atteinte d'encéphalite épidemique en avril 1920bettu de l'affection par des crises d'excitation psycho-motrice, avec diplopte passagère et céphalée. Au bout de quelques Jours, phénomènes parétiques légres dans les membres inférieurs, plus particultérent de gauche. Accalmie de trois meis, puis nouvelle poussée, en soit 1925, qui provoque de la rétention d'urine, bientit suivie d'incontinence.

Est actual : l'égres phônomènes spatiques dans les mombres inférieurs avec signe de Bohank à gauche. Hypochénie laigre du membre gauche uvec atrophès musculaire discrete liét à une l'éloin de la hanche. Les phénomènes les plus intéréssants porture ut les nucuellure cettere des yext. Il oriente auseune paralyses melésire des mancées occidires. Tous extre de l'économies de la présent de la comme de l'économies de la comme de l'économies de la comme de l'économies de la comme de la co

Zona brachial avec monoparésie globale (en collaboration avec M. le Prof. Vencen). — Soc. enatomo-clinique de Bordeaux, 19 avril 1926; Journel de médecine de Bordeaux, 10 août 1926, p. 673.

Les paralysies du zona sont bien connues; certains auteurs y voient un effet mécanique de compression des racines motrices par les racines sensitives voisines enflammées.

S'il en était ainsi les muscles paralysés devraient appartenir aux racines motrices de même numéro que les racines sensitives du territoire eutané frappé par l'éruption.

Dans notre cas l'éruption siège dans le territoire C8, Dr et la paralysie

dans le domaine C5, C6. Il faut donc admettre une propagation de l'inflammation par la substance grise de la moelle et non une compression radiculaire hypothétique.

Le critère physio-clinique de la réflectivité posturale. — Influence de la mobilisation et de la scopolamine sur les réflexes de posture. — C. R. Soc. de biologie. 1^{et} décembre 1915, t. XCIII, p. 1516 et 1519.

C. R. Soc. de biologie, 1st décembre 1915, t. XCIII, p. 1516 et 1519.
La scopolamine réactif des lésions pyramidales latentes de certains parkinsoniens; mécanisme de son action.

Antagonisme entre les réflexes de posture et certains signes pyramidaux. — C. R. Soc. de biologie, 20 avril 1926, t. XCIV, p. 1153 et 1155.

Les réflexes de posture dans la démence précoce catatonique. — Etat catatonique et volonté. — C. R. Soc. de biologie, 9 nov. 1926, t. XCV, p. 1351.

Action de la pilocarpine sur les réflexes de posture. — C. R. Soc. de biologie, 7 décembre 1926, t. XCV. p. 1561.

La matière de ces 6 notes se trouve développée dans notre ouvrage Les Réflèxes de posture élémentaires, Masson, éd., Paris, 1927.

Hématomyèlie au cours d'un mal de Pott cervical ancien (en collaboration avec MM. le Prof. Verseau et Acuragus). — Soc. anatomo-clinique de Bordesuz, 17 janvier 1927; Journal de médecine de Bordesuz, 10 mars 1927, D. 105.

Ches un homme de 55 ans porteur d'un mal de Pott cervical ancies survient brusquement une tétraplégie flasque avec douleurs au niveau du cou. Au bout de quelques jours retour de la mobilité; presistance d'amystrophie brachisle symétrique avec dissociation syringomyélique; éta spasmodiune des membres inférieurs.

cui spasinonque des memores interieurs.
L'apparition brusque des phénomènes nerveux, l'absence de tout signe de réveil au niveau du mal de Pott ancien ont fait porter le diagnostie d'hénatomyélie, confirmé par l'évolution.

Sur un cas de syndrome neuro-anémique (en collaboration avec M. le Prof. Vencen). — Soc. anatomo-clinique de Bordeaux, 20 juin 1927; Journal de médecine de Bordeaux, 10 cetobre 1927, p. 750.

Présentation d'un cas d'anémie pernicieuse du type Blermer, s'accompagnant du syndrome d'ataxie spastique de Gowers. Evolution défavorable malgré l'institution, d'allieurs tardive, du régime de Wipple. Un cas de dysbasia lordotica d'origine encéphalitique (en collaboration avec M. le Prof. Venozn et E. Ausentes). — Revue d'olo-neuro-ophisimologie, nº 7, juillet 1927, p. 594.

Forms of 3s are earlied 3. Dispital pricontant une enciphalonysities. A forme have some former de distripting finança. As but and our main return de to influentistif et des mouvements, Pea, 3 peu se constitue un de dyslosie frontique : renversement de tone à la marchi enfroquation, que corrige la mise en place de liera distription remplacement de musée du plan ventral de l'aldonnum. Pas de contraction de ces municio, alors la pusade en arrive. Dans la sation assie tous les troubles disparaisent. Il n's n as de trouble écréficie lécheristique.

Les causes de la catatonie dans la démence précoce. — Journal beige de neurologie el psychiatrie, n° 8, 1927.

A propos de nouveaux cas de démence précoce observés depais la publication de notre l'irre sur les réflexes de potture, nous établissons par des tracés graphiques que la catalonie n'est pas liée à l'exagération des réflexes de posture et qu'elle apparaît comme une forme de négativaime visà-vis de la pesanteur.

Variations des réflexes de posture élémentaires avec l'attitude générale du parkinsonien. — Soc. de neurologie de Paris, 1st décembre 1927; Resue neurologique, n° 6, décembre 1927.

Les réflexes de posture élémentaires ne sauraient être regardés comme des phénomènes purement locaux. Loin d'être immuables, ils se modifient avec l'attitude générale des parkinsoniens.

Ceci étant établi, on comprend très bien comment la raideur parkinsonienne se modifie avec l'attitude générale des sujets. Cette modification, mise en évidence par Froment et ses élèves, traduit les variations des réflexes de posture qui sont à la base de la raideur.

Sur un cas d'acrodynie de l'adulte (en collaboration avec M. le Prof. Vanara). — Soc. de médecine et chirargie de Bordeauz, 26 octobre 1928; Gazette Hebdomadaire des Sciences médicales de Bordeauz, 2 décembre 1928, p. 771.

L'acrodynie est chose rare chez l'adulte depuis les épidémies de 1828-30 décrites par Chardon et Genest. Beaucoup de pédiatres séparent nettement cutte acrodynie de celle observée cher Frafiant. Notre observation ne apporte à une femme de 5 pan syaut présent un syndrome typique d'acroporte à une femme de 5 pan syaut présent un syndrome typique d'acrodynie; nous avens étudié cher elle Fétat des equilibriers du signification par la capillariconeja et le rafetiurs vage-susquaphièque. Non montreus comment le syndrome mental ne ausunt séparer l'acrodynie infantile de celle de le Fatiglie, no principe notes conscious en en favoure une de l'Origine encréphalomy-filitique; cu point se trouve développé dans la thète de la Mellé (Defontum, 1994).

Héméralopie liée à des néoformations osseuses de la lame criblée de l'ethmoïde (en collaboration avec MM, le Prof. Venoen et Leccellary), — Reuse d'oto-neuro-ophisimologie, n° 7, soût 1935; Reuse de laryngologie, So avril 1938, n° 8.

Présentation d'un malade alteint d'héméralopie sans autre signe nerveux. La radiographie montre un ostéome de la lame crible de l'ethmolde; ra présence a pu déterminer des troubles vasentaires au niveau des nerfs outimes et excluiere ainsi l'héméralocie.

Ramollissement de la calotte protubérantielle (en collaboration avec MM. le Prof. Verger et Brounert). — Revue d'oto-neuro-ophisimologie, n* 4, avril 1920.

Mahdo ès 55 ans présentant une paralysie faciale droite avec paralysie du moteur outlaire externe draid, paralysie du levogyer. Il cislaire externe draid, paralysie du levogyer. Il cislaire outlaire active de production de gasche avec mouvements athievages et signes effetbleer. Les collants paraloxants fournits par les dépresses coloriques froide et chaude s'expliquent par la paralysie du lévogyer. Il vigit d'un ramollissement.

Un cas de myélite probablement anémique chez un brightique (en collaboration avec M. P. BROUSTEY). — Journal de médecine de Bordouss, 10 juin 1920, p. 55s.

L'intérêt de ce cas réside dans l'exemen an tomique de la moelle.

Il s'agissait d'un homme de 25 ans présentant une forte azotémie (urée 2 g. 50) et une anémie intense (1.060.000). Peu de réaction plastique du sang, pas d'hématies nueléées, Evolution fatale rapide, quatre ans après les premiers symptòmes de mal de Bright. L'examen de la moelle par les méthodes de Marchi et Weigert-Pal montre une selérose combinée intéressant les faisceaux antérieurs, latéraux et postérieurs, (Voir photo.)



Solérose combinée d'origine anémique.

SANG

Rapports possibles entre les accidents sériques et l'avortement (en collaboration avec M. le Prof. Carres). — Soc. d'obsidirique et gynécologie de Bouleaux, 1^{es} avril 1026.

Le trouble humoral déterminé par la maladie sérique peut-il être une cause d'avortement? L'observation suivante pose le problème sans le résoudre complètement.

Il vigit d'une multipare atteinte de poeumonie traitée par le sérum et antipareumoccique à forte donc. La preumonie quérit compélèrement la grousses semble poursuivre son cours normalement. Huit jours après la la min de la preumonie cédant des accidents sérique sérieux cartrières sérieux (artrières de l'amb cité on constitué.

Bien que la pneumonie puisse provoquer un avortement tardif, il semble bien que les accidents sériques soient ici senls responsables.

OS ET ARTICULATIONS

Ostéo-fibrose kystique de Recklinghausen et carence calcique. — Thérapeutique par l'ergostérine irradiée et le glucomate de calcium (en collaboration area MM. le Prof. Venous et P. Brouster). — Journal de médecine de Bordeaux, 3o août 1939.

Une jeune fille de 36 ans présente pendant plusieurs années des phénomènes douloureux des membres inférieurs jusqu'au jour où une frac-



Fro. 1. Main droite avant le truitement.

ture spontanée de la cuisse gauche révête des lésions du système ossexx. Il s'agit d'otséc-blowe venoulaire attignant toutes les pièces du supelette sons exception. La malade est traitée par ingestion de préparations caleiques et irradiations ultra-violettes; ce traitement ne fournit aucun révulut. Dans ces conditions nous avons sengé à utilier simulationne une préparation calcique injectable (gluconate de chaux, 10 cc. tous les jouve) et a viamine D (régootéries irradiée les gouttes pri gour). Le r. viamine D (régootéries irradiée les gouttes per jour), le r. viamine D (régootéries irradiée les gouttes per jour). Le r. sultat thérapeutique s'est montré extrêmement net : en quelques semaines disparition des douleurs, diminution des cavités kystiques et recalcification progressive, comme en témoignent des radiographie successives.

Les deux elichés ci-joints montrent la recalcification des os de la main et la disparition d'une cavité kystique.



Fee, 2. Main desits angle to traitement.

Une biopsie a pu être pratiquée chez cette malade au niveau d'une cavité de l'os coxal. Elle a montré l'existence de cellules géantes, de lamelles osseuses dissociées et de nombreuses cellules adipeuses. Ces constatations sont conformes à celles faites par Léri.

Il semble résulter de cette observation, qui a la valeur d'une expérience précise, que le mécanisme d'une carence calcique par avitaminose D est pout-être la cause de la maladie osseuse de Recklinghausen.

INTOXICATIONS

A propos d'un cas d'intoxication par l'acétanilide (en collaboration avec M. J. Esrkve). — Journal de médecine de Bordeoux, 25 février 1924.

Esude chialque et chialque d'un cas d'intociación consécutive à l'aborison préceder descitabille destinée à combatres de adouters d'un tables. Au point de vue chialque, cyanose généralide avec les lique, cyanose généralide avec les liques cerdiques, les renderes chialques pertiquées par nous un mourie les faits suivants : l' Il y a en accumulation du méliciment et céloi-ce par être déglade dans les uries hait pour spire suspension de son certification de la consecutive de la production de méthodosphème de la firmation mais à la formation d'un colorant dérité de l'auditus. «L'un métionnent abordé dats exempt de toute tres d'unilies.

DYSTROPHIE GLANDES ENDOCRINES

Sur un cas d'ophtalmopleigie traumatique suivie de diabète insipide et d'infantilisme réversif de Gandy (en collaboration avec M. le Prof. Van. can). — Revue d'oto-neuro-occiditique, juillet 1977, n° 7.

Présentation d'un multie atteint, en sant de narabysie du nerf moteur

Friedmann au ser le maide est hospitalis à Lyon, dans le service du videa. La nulma namé le maide est hospitalis à Lyon, dans le service du P Reques, pour un diables insipide important consécutif au traumatione. Ce diable deux its mès, puis au ceur de l'année parç, et homme, aje de M ans, constate la dispartion de ser faculté génitales, l'atropié de ses organes génitaux, la teute de poisit et des mouthes. Parisiblement à ces trooides s'installait une authénie plysique marquée sere hypotration articlies (u-t-d).

L'état actuel est caractérisé par un mélange de caractères juvéniles et séniles; les caractères sexuels secondaires n'existent plus. On ne trouve aucun signe neurologique en dehors de la paralysie oculaire; la selle turcique est radiologiquement normale; les réactions humorales sont négatives.

L'intérêt de ce cas réside dans l'origine traumatique des syndromes observés. La chronologie des manifestations jointe à l'absence actuelle de tout signe d'insuffisance glandulaire semble plaider en faveur d'une lésion traumatique de la région infundibulo-tubérieme.

HYDROLOGIE

Considérations sur l'origine de certains éléments des boues de Dax. (XII° Congrès international d'hydrologie, Lyon, 5-9 octobre 1927.)

La haute teneur des boues de Dax et de Préchacq en silice et alumine ne s'explique pas par la composition de l'eau thermale, très pauvre en ces deux éléments.



Algue microscopique des boues de Préchaoq voisins du genre Penium. A l'intérieur d'une coque oblongue, on distingue quatre faisceaux chlorophylliens. Grossissement : 1.500.

Il semble bien, en revanche (comme en témoignent nos études mierophotographiques sur les algues vivant dans les boues), que la silice soitreprésentée par la carapace de diatomées mortes ou vivantes. Muray et frwine ont montré que la nutrition de ces diatomées se trouve assurée forque l'êcu qui les contient renderme un peu de silice dissoute. Il est en outre fort probable que la dissociation du silicate d'alumine doit libérer de l'alumine.



mentant l'origine, en partie sculement organique, de la sifice des beucs. Grossissement : 2.200.

 Λ l'appui des idées soutenues dans ce travait nous présentons des clichés micrographiques de diatomées des boues de Dax et de Préchacq.

CHAPITRE III

OUVRAGES DIDACTIOUES

Traduction française des travaux de Sherrington sur l'arc réflexe simple (The integrative action of the nervous system. Yale University press 1920) en collaboration avec M. H. Lawson. - Gazette hebdomadaire des sciences médicales de Bordeaux, 1927, nºs 22, 23, 24, 25,

Cette traduction comprend une partie de l'ouvrage de Sherrington The integrative action of the nervous system. Elle montre en quoi les conceptions de Sherrington sur l'arc réflexe simple diffèrent des exposés de nos traités classiques. On y trouvera des détails sur les points suivants de la physionathologie du réflexe simple :

- 1ª Latence des réflexes.
- 2º Persistance de la réponse après cessation de l'excitation (after dicharge). 5º Irréversibilité de la conduction dans l'arc réflexe. Rythme de la
- 3º Sommation.
- réponse. Période réfractaire.

On notera les tentatives de Sherrington nour appliquer au réliexe simple certaines notions physico-chimiques.

Beaucoun de notions sont à retenir dans le travail de Sherrington en dépit d'une concision linguistique qui rend une traduction fidèle assex difficile

CHAPITRE IV

CONTRIBUTION A DES THESES

- LAMAY (Y.). Importance et velleur sémétologique de la pression efficace intrapleurale et des courbes d'insufficion dens le pneumothores artificiel (Thèse Bordeaux, 1926₄)
- Réanier (D.). De l'épreuve de l'histomine dans l'exploration fonctionnelle de l'estomac (Thèse Bordeaux, 1927).
- RICHLES (R.). Traitement de l'hypertonie dans le syndrome brudykinélique post-encéphalitique (Thèse Bordesux, 1927).
 COSSEX (M.). — La fatique d'attitude dans les fractures des membres intérieurs
- (Tòèse Bordeaux, 1928).

Le Menade. - L'acrodynie de l'adulte (Thèse Bordeaux, 1929).

TABLE DES MATIÈRES

Thrass	3
LISTE CHRONOLOGIQUE DES PUBLICATIONS	5
Travaux schentifiques	10
Chapter I ^{ee} . — Ouvrages et mémoires originaux	11
Сильтик П. — Observations eliniques et communications aux sociétés	
savantes	49
Chapter III. — Ouvrages didactiques	70
Charger IV. — Contribution à des thèses	71